

Implementación de medidas de bioseguridad y biocustodia en el laboratorio de micología

BELÉN IBARRA CAMOU

Instituto Nacional de Epidemiología «Dr. Juan H. Jara», ANLIS «Dr. Carlos G. Malbrán»;
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata
(UNMDP). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

bibarracamou@anlis.gob.ar

La bioseguridad y bioprotección son temas de fundamental importancia en el ejercicio de la profesión veterinaria. El objetivo principal es minimizar y eliminar el riesgo de infección de los trabajadores por microorganismos potencialmente patógenos, mediante procedimientos y precauciones en las prácticas que se realizan, haciendo hincapié en la higiene, limpieza y desinfección, con especial atención al lavado de manos, uso adecuado de guantes, ropa protectora y demás elementos de protección personal, limpieza del material y gestión adecuada de residuos tanto químicos/farmacológicos como biológicos. Teniendo en cuenta la alta incidencia de enfermedades zoonóticas en médicos veterinarios, y existiendo en muchos casos una correlación con sus actividades profesionales, debemos prestar especial atención a las buenas prácticas de laboratorio, al manejo y custodia de los microorganismos, así como también a los procesos de obtención de las muestras biológicas a partir de los animales involucrados. La realización de los análisis microbiológicos comprende desde la obtención del material clínico o muestra biológica hasta su correcto desecho, incluyendo procesamiento, observación microscópica, siembra en los medios de cultivo, e identificación del microorganismo. Al momento de la toma

de muestras debemos utilizar las prácticas correctas, medidas de protección individuales o colectivas necesarias, y realizar su envío de acuerdo a la legislación vigente incluyendo una correcta categorización, envasado, etiquetado y documentación que acompañe al envío. No debemos perder nunca de vista que una muestra biológica es posible portadora de microorganismos en algunos casos conocidos y otras veces no, y que esos microorganismos pueden tener capacidad infectiva por diferentes periodos de tiempo. Debemos considerar la bioseguridad como un aspecto integrador para realizar correctamente las prácticas diarias bajo normas o estándares nacionales/internacionales y de calidad, que nos permitan obtener un resultado correcto, confiable y sin impacto sobre la salud humana, animal ni sobre el ambiente.

Palabras clave: bioseguridad, enfermedades zoonóticas, buenas prácticas, micología.